

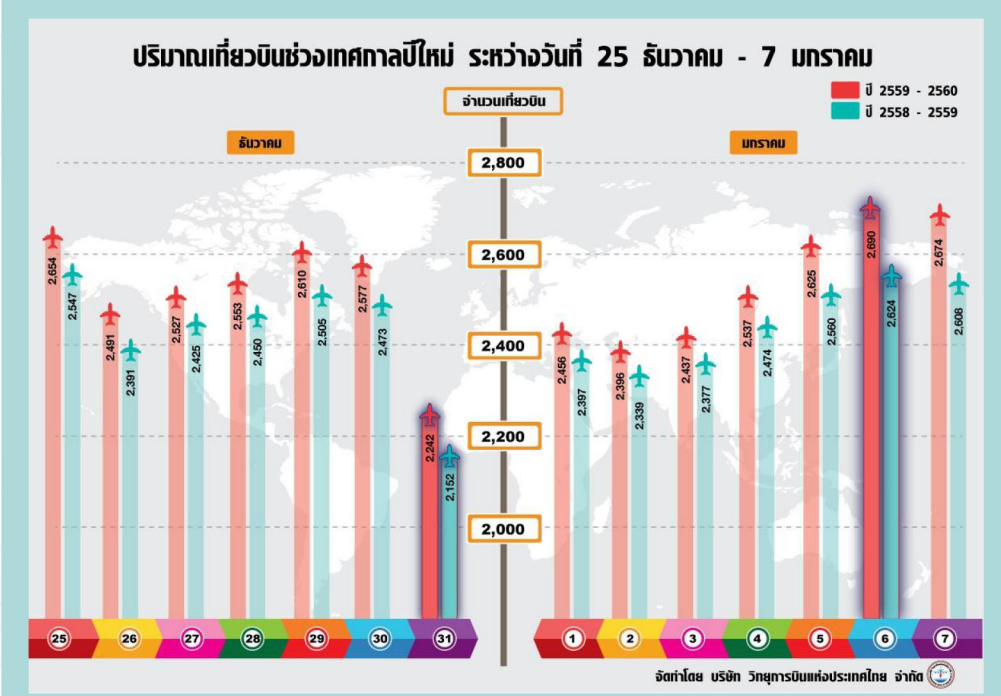
# วิทยุการบินฯ เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจราจรทางอากาศรองรับเที่ยวบินต่อเนื่องบินต่อไป



ในช่วงเทศกาลปีใหม่ของทุกปี เป็นช่วงเวลาที่มียุทธศาสตร์ต่อเนื่องกัน ซึ่งจะมีการเดินทางของนักท่องเที่ยวและประชาชนเดินทางกลับภูมิลำเนาในช่วงนี้เป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ปริมาณเที่ยวบินในช่วงดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากปกติ ซึ่งปริมาณเที่ยวบินทั้งภายในและระหว่างประเทศที่เข้า - ออกประเทศไทย ในช่วงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๙ - ๗ มกราคม ๒๕๖๐ จะมีเที่ยวบินรวมในช่วง ๑๔ วัน เป็นจำนวน ๓๖,๘๑๐ เที่ยวบิน เฉลี่ย ๒,๖๒๙ เที่ยวบินต่อวัน โดยท่าอากาศยานที่มีปริมาณเที่ยวบินที่ทำการบินขึ้น/ลง มากที่สุดในช่วงปีใหม่นี้ คือ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ มีปริมาณเที่ยวบินเฉลี่ย ๙๗๙ เที่ยวบิน/วัน ในขณะที่ท่าอากาศยานดอนเมือง มีปริมาณเที่ยวบินขึ้น/ลง เฉลี่ย ๗๔๗ เที่ยวบิน/วัน ส่วนท่าอากาศยานภูมิภาคหลักอีก ๒ แห่ง คือ ท่าอากาศยานภูเก็ต มีปริมาณเที่ยวบินขึ้น/ลง เฉลี่ยอยู่ที่ ๓๒๐ เที่ยวบิน/วัน และท่าอากาศยานเชียงใหม่ มีปริมาณเที่ยวบินขึ้น/ลง เฉลี่ย ๒๒๘ เที่ยวบิน/วัน ซึ่งหากเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ตัวเลขรวมของปริมาณเที่ยวบินที่เข้า-ออก ในทุกท่าอากาศยานทั่วประเทศเพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันจำนวน ๒,๔๘๘ เที่ยวบิน คิดเป็น ๗ % ของปีที่ผ่านมา ในขณะที่ช่วงเทศกาลตรุษจีนที่กำลังจะมาถึงนี้ จะมีปริมาณเที่ยวบินเพิ่ม ๒,๗๐๕ เที่ยวบินต่อปี

ในปี ๒๕๕๙ ที่ผ่านมามีปริมาณเที่ยวบินรวม ๙๐๙,๐๖๖ เที่ยวบิน ในขณะที่ในปีนี้คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณเที่ยวบินรวม ๙๙๐,๘๑๑ เที่ยวบิน โดยมีอัตราการเจริญเติบโตของเที่ยวบิน ๙ % ต่อปี และในปีไม่เกิน ๑๐ ปี ข้างหน้านี้ จะมีปริมาณมากถึง ๒ ล้านเที่ยวบินต่อปี ซึ่งปริมาณเที่ยวบินที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วนี้ถือเป็นทั้งโอกาสและความท้าทายสำหรับอุตสาหกรรมการบินที่จะต้องพร้อมรับมือ

สำหรับบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ได้เตรียมพร้อมสำหรับการรองรับการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมการบินนี้ โดยมุ่งเน้นที่การเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับ (Capacity) ของระบบการบิน ซึ่งประกอบด้วยวิเคราะห์ขีดความสามารถของท่าอากาศยานและห้วงอากาศ รวมทั้งการศึกษาออกแบบปรับปรุงห้วงอากาศใหม่ โดยวิทยุการบินฯ จะประสานการทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาทั้งภาคพื้นดินและภาคอากาศสอดรับกันเพื่อให้การบริหารจัดการห้วงอากาศมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และปรับปรุง on-time performance ของเที่ยวบินให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับท่าอากาศยานชั้นนำของโลก

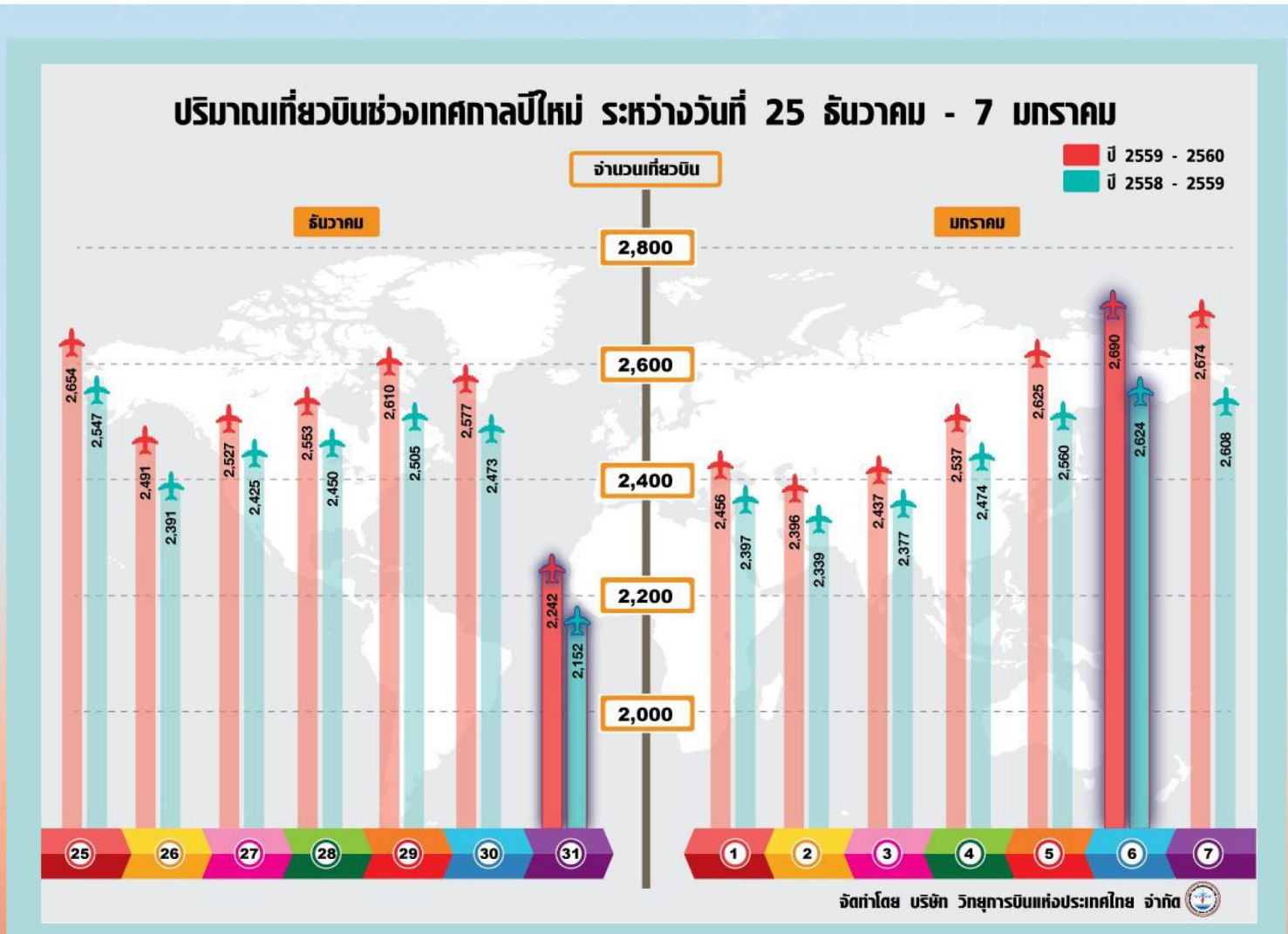


# AEROTHAI enhances its capacity to accommodate a million flights

For New Year Holiday, AEROTHAI accommodated a total of 36,810 flights for 14 days, from 25 December 2016 to 7 January 2017, an average of 2,629 flights a day. Suvarnabhumi, the most crowded airport, accommodated 979 flights a day, while 747 flights arrived at Don Mueang. Additionally, AEROTHAI served 320 flights a day at Phuket Airport and 228 flights per day at Chiang Mai Airport. The overall increase was 2,488 flights or 7% from the same period of last year. The demand will also increase during the upcoming Chinese New Year, 27 January-2 February 2017, an average of 2,705 flights a day.

Last year 909,066 flights were recorded, while 990,811 flights are estimated for this year and the growth rate is about 9%. Within next ten years, we estimate to accommodate 2,000,000 flights a year. The growth of air transport in Thailand has been remarked as challenges and opportunities for aviation industry and we as the aviation community has been gearing up the aviation system capacity for the growing demand.

As the Aviation System Capacity Enhancement Project is introduced, based on the cooperation with aviation stakeholders, the analysis of baseline capacity of airports and airspace is going to be undertaken. Next, the redesign of airspace will be directed to meet the high air traffic demand. The fully extended capacity of airport and airspace together with the strengthen cooperation of aviation stakeholders will improve on-time performance, which can be benchmarked with leading international airports of the world, and support the overall aspects of aviation industry development.





## โรงเรียนบ้านทุ่งเลน โรงเรียนบ้านกุดเชียงมี คว่าแชมป์ชาย-หญิง การแข่งขันวักยการบิษา มินิวอลเลย์บอล

การแข่งขันวักยการบิษา มินิวอลเลย์บอล ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๕๙ เริ่มการแข่งขันรอบคัดเลือกระดับจังหวัด ๗๗ จังหวัด ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ๒๕๕๙ จนมาถึงรอบคัดเลือกระดับ ศูนย์ควบคุมการบิษา ๑๒ ศูนย์ ซึ่งจะได้ตัวแทน ทีมชาย ทีมหญิง ๒๔ ทีม เข้าร่วมแข่งขันรอบชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ณ อาคารโรงยิม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ในพิธีปิดการแข่งขันได้รับเกียรติจาก นางสาวธนิ อังคสิงห์ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท วักยการบิษาแห่งประเทศไทย จำกัด เป็นประธานในพิธีปิดฯ รวมทั้งผู้ใหญ่อยุ่ใจดี และผู้ให้การสนับสนุนที่มาร่วมให้กำลังใจยุวชน ที่มาร่วมลุ้นไปกับการแข่งขันฯ ที่น่าตื่นเต้น กับฝีมือของนักตบลูกยางอายุไม่เกิน ๑๒ ปี ซึ่งผลการแข่งขัน โรงเรียน



### ทีมหญิง

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ โรงเรียนบ้านกุดเชียงมี จ.ขอนแก่น (ศูนย์ควบคุมการบิษาอุดรธานี)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ได้แก่ โรงเรียนเทศบาลเชิงทะเล จ.ภูเก็ต (ศูนย์ควบคุมการบิษาภูเก็ต)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลเรือเสาะ จ.นราธิวาส (ศูนย์ควบคุมการบิษาหาดใหญ่)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๓ ได้แก่ โรงเรียนบ้านนาวัลเปรียง จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ศูนย์ควบคุมการบิษาหัวหิน)

### ทีมชาย

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ โรงเรียนบ้านทุ่งเลน จ.ศรีสะเกษ (ศูนย์ควบคุมการบิษาอุบลราชธานี)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ (ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ได้แก่ โรงเรียนวัดอ้ออี่เชียว จ.ราชบุรี (ศูนย์ควบคุมการบิษาหัวหิน)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๓ โรงเรียนประชาบำรุง กรุงเทพมหานคร (ศูนย์ควบคุมการบิษากรุงเทพ ๑)

โดยรางวัลสำหรับทีมที่ชนะเลิศจะได้รับถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ไปครอง ๑ ปี พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท รองชนะเลิศอันดับ ๑ รับทุนการศึกษา ๓๕,๐๐๐ บาท รองชนะเลิศอันดับ ๒ รับทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท รองชนะเลิศอันดับ ๓ รับทุนการศึกษา 10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

การเพาะเมล็ดพันธุ์ผลผลิตจากการแข่งขันวักยการบิษา ในปีนี้ถือเป็นการภาคภูมิใจของ วักยการบิษา เป็นอีกปีที่เราได้ร่วมสร้างฝันให้นักกีฬาโอลิมปิกน้อย เพื่อสร้างความพร้อมต่อยอดสู่การเป็นนักกีฬาทีมชาติในอนาคตต่อไป และเราสัญญาว่าจะจัดโครงการนี้เพื่อเพาะเมล็ดพันธุ์นักตบลูกยางที่มีคุณภาพแบบนี้ ต่อไปทุก ๆ ปี



## Ban Tunglane School and Ban Goodchiangmee School won AEROTHAI Mini Volleyball Competition 2016

AEROTHAI held Mini Volleyball Competition for Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn's Cup, in which young players from 77 provinces participated since June 2016, with the sponsorship of AEROTHAI Regional Air Traffic Control Centers.

The competition came to the final round during 11-19 January 2017, which 24 teams were involved. The final competition petition was presided by Mrs. Sarinee Sangprasit, AEROTHAI President, and the sponsors at Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi, Phra Nakhon Si Ayutthaya. The young volleyball players showed their competence and determination, while the participants were fulfilled with cheerfulness. The result is as follow:

### Female Team

- Winner: Ban Goodchiangmee School, Khon Kaen Province, supported by Udon Thani Air Traffic Control Center)
- 1<sup>st</sup> Runner-Up: Chengthalaе Thesaban School, Phuket Province, supported by Phuket Air Traffic Control Center)
- 2<sup>nd</sup> Runner-Up: Anuban Rueso School, Narathiwat Province, supported by Hat Yai Air Traffic Control Center
- 3<sup>rd</sup> Runner-Up: Ban Nawanprieng School from Prachuabkirikhan Province, supported by Hua Hin Air Traffic Control Center

### Male Team

- Winner: Ban Tunglane School, Sisaket Province, supported by Ubon Thani Air Traffic Control Center)
- 1<sup>st</sup> Runner-Up: Anuban Lampaimas School, Buriram Province, supported by Nakhon Ratchasima Air Traffic Service Engineering Operating Centre
- 2<sup>nd</sup> Runner-Up: Wat Oreikiew School, Ratchaburi Province, supported by Hua Hin Air Traffic Control Center
- 3<sup>rd</sup> Runner-Up: Prachabumrung School from Bangkok, supported by Bangkok Air Traffic Control Center

The scholarship valued 50,000 baht was delivered to the winner, 35,000 baht for the 1<sup>st</sup> runner-up, 20,000 baht for the 2<sup>nd</sup> runner-up and 10,000 baht for the 3<sup>rd</sup> runner-up respectively.

This is a pride of AEROTHAI to promote sport development for children and encourage them to develop their competence for competing at national level and further.





## วิทยุการบินฯ ส่งผลงาน AEROTHAI ATFM Platform เข้าประกวดรางวัล IHS Jane's ATC Awards 2017

วิทยุการบินฯ ส่งผลงาน AEROTHAI Air Traffic Flow Management (ATFM) Platform เข้าประกวดรางวัล IHS Jane's ATC Awards ซึ่งเป็นรางวัลที่บริษัทที่ปรึกษาด้านข้อมูลชั้นนำ HIS Markit มอบให้องค์กรที่ได้คิดค้นพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ช่วยยกระดับความปลอดภัยเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม AEROTHAI ATFM Platform เป็นนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นโดยบุคลากรของวิทยุการบินฯ เพื่อสนับสนุนการบริหารความคล่องตัวจราจรทางอากาศ ด้วยการออกแบบและพัฒนาโดยใช้เทคนิค Application Program Interface (API) ทำให้ AEROTHAI ATFM Platform มีความยืดหยุ่นสูงและสามารถพัฒนาเพิ่มเติมเพื่อให้รองรับความต้องการใช้งานในอนาคตได้อย่างไม่จำกัด โดยไม่เสียความสมบูรณ์ (Integrity) ของข้อมูลไป มีความพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ ตามแนวคิดการบริหารจัดการข้อมูลทั้งระบบ (System-Wide Information Management: SWIM) ตามแผนการเดินทางอากาศสากล (Global Air Navigation Plan: GANP) ของ ICAO ด้วย

จากการใช้งาน AEROTHAI ATFM Platform ในการสนับสนุนการให้บริการ ATFM เมื่อมีการแสดงการบินของกองทัพอากาศในเขตสนามบินดอนเมือง ในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๕๙ พบว่าสามารถช่วยลดความล่าช้าของเที่ยวบินจำนวน ๖๖ เที่ยวบิน ลงได้ถึง ๑,๔๔๐ นาที และเมื่อใช้ในการสนับสนุนการบริหารความคล่องตัวจราจรทางอากาศ สำหรับเที่ยวบินที่บินเข้าสู่สนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ สถิติในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙ แสดงให้เห็นว่า การใช้ระบบดังกล่าวสามารถช่วยลดการใช้เชื้อเพลิงลงได้ถึง ๒๑๘,๐๕๑.๔๖ กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็นการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงไปถึง ๖๗๑,๙๗๒.๗๘ กิโลกรัม

ปัจจุบัน ผลงาน AEROTHAI ATFM Platform ได้รับคัดเลือกให้ผ่านเข้ารอบสุดท้ายในสาขา Service Provision ซึ่งเป็นสาขาสำหรับผลงานที่ช่วยยกระดับความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทั้งทางอากาศ ร่วมกับอีก ๓ ผลงาน คือ SAXFRA Cross-Border Free Route Airspace จาก Austro Control และ Slovenia Control ผลงาน Data Comm Program จาก FAA และ Hanoi ATCC Complex จาก Vietnam ATM Corporation และจะมีการประกาศผลผู้ชนะรางวัลฯ ในงาน World ATM Congress เดือนมีนาคม 2560

## AEROTHAI ATFM Platform

The team of AEROTHAI innovators presented the AEROTHAI ATFM Platform to the committee of IHS Jane's ATC Awards. This award is granted to the innovators which make a great contribution to the air traffic management industry, enhance safety standard and reduce any pollution. AEROTHAI ATFM Platform is based on Application Program Interface (API) which can be developed for future technology and synchronized with network system in accordance with the principle of System-wide-Information Management (SWIM) of Global Air Navigation Plan.

According to ATM information of Suvarnabhumi and Don Mueang Airport in May 2016, AEROTHAI ATFM Platform reduced fuel consumption by 218,051.46 kg, equivalent to 671,972.78 kg of carbon emission. This platform also served Air Show of the Royal Thai Air Force in September 2016 and reduced delay for 66 flights or 1,440 minutes.

AEROTHAI ATFM Platform came into the final round of IHS Jane's ATC Awards, for the type of Service Provision, together with other 3 inventions which are SAXFRA Cross-Border Free Route Airspace invented by Austro Control and Slovenia Control, Data Comm Program produced by FAA, and Hanoi ATCC Complex by Vietnam ATM Corporation. The result of IHS Jane's ATC Awards is projected to announce in World ATM Congress in March.

## จิตอาสา วิทยากรบินฯ ร่วมให้บริการประชาชนที่มาสักการะพระบรมศพ

เมื่อวันที่ ๘ - ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ วิทยากรบินฯ ได้รับมอบหมายจากกระทรวงคมนาคม ให้ตั้งจุดรับรองประชาชนที่เดินทางมาสักการะพระบรมศพ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ณ จุดรับรองประชาชนของกระทรวงคมนาคม บริเวณด้านหน้ามหาวิทยาลัยศิลปากร ถนนหน้าพระลาน เช่น น้ำดื่ม อาหารว่าง ผ้าเย็น และ ยาตาม เป็นต้น โดยมีผู้บริหารและพนักงานร่วมเป็นจิตอาสาให้บริการประชาชนที่เดินทางมาสักการะพระบรมศพฯ ด้วย

ตลอดระยะเวลา ๕ วัน ที่วิทยากรบินฯ ได้ตั้งจุดให้บริการประชาชน ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารและพนักงาน ได้ผลัดกันมาร่วมเป็นจิตอาสาเพื่อให้บริการประชาชน วันละประมาณ ๔๐ คน โดยทุกคนที่ร่วมมาเป็นจิตอาสาในครั้งนี้ ต่างมากันด้วยใจ เต็มที่ เต็มใจ เพื่อให้บริการประชาชนที่ตั้งใจมาขอเข้าถวายสักการะพระบรมศพฯ ถึงแม้จะต้องรอเป็นเวลานาน ถึงแม้จะต้องเดินทางไกลมาจากต่างจังหวัด แต่ทุกคนล้วนเต็มใจ เพื่อให้เข้าถวายสักการะพระบรมศพฯ เป็นครั้งสุดท้าย

## AEROTHAI Volunteers at Sanam Luang

In remembrance of the late His Majesty King Bhumibol Adulyadej, AEROTHAI, on behalf of Ministry of Transport, provided drinking water, black cloth, food, refreshing towel and necessary stuff to people who paid homage to the late King around the Grand Palace during 8-15 December 2016. AEROTHAI staff about 40 persons for a day also worked as the volunteers to accommodate and facilitate the mourners who attended this memorial event.



### วิสัยทัศน์

"มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพการให้บริการการเดินทางอากาศสู่การเป็นหนึ่งในองค์กรระดับโลกอย่างยั่งยืน"  
"One of the Best Air Transport Hub in the World"

### ดำเนินงานโดย กองสื่อสารองค์กร

บริษัท วิทยากรบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
๑๐๒ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐  
www.aerothai.co.th  
โทรศัพท์ +๖๖ (๐) ๒๒๘๕ ๙๐๓๙-๙๐๔๐